平成 22 年度　環境放射能水準調査結果

(1) 定時降水試料中の全ベータ放射能調査結果

採取年月	降水量 (mm)	降水の定時採取（定時降水）			
		放射能濃度（Bq/L）			月間降下量 (MBq/km^2)
		測定数	最低値	最高値	
平成 22 年４月	76.6	14	N.D.	3.8	30.4
５月	111.5	13	N.D.	1.9	2.9
６月	220.8	12	N.D.	2.9	55.7
７月	231.6	9	N.D.	N.D.	N.D.
８月	224.9	8	N.D.	N.D.	N.D.
９月	151	10	N.D.	N.D.	N.D.
１０月	92.7	9	N.D.	N.D.	N.D.
１１月	63.4	11	N.D.	N.D.	N.D.
１２月	221.9	15	N.D.	N.D.	N.D.
平成 23 年１月	19.2	10	N.D.	N.D.	N.D.
２月	30.7	7	N.D.	N.D.	N.D.
３月	25.2	6	N.D.	195.9	1872.4
年　間　値	1469.5	124	N.D.	195.9	N.D.～1872.4
前年度までの過去３年間の値		343	N.D.	5.5	N.D.～45.1

1)　N.D.は「検出されず」を示す。

(2)　ゲルマニウム半導体検出器による核種分析測定調査結果

試料名		採取場所	採取年月	検体数	^{137}Cs		前年度までの過去３年間の値		その他の検出された人工放射性核種	単位
					最低値	最高値	最低値	最高値		
大気浮遊じん		盛岡市	H22.4～H23.3	4	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	なし	mBq/m^3
降下物		盛岡市	H22.4～H23.3	12	N.D.	1090	N.D.	0.111	注）参照	MBq/km^2
陸水	上水・蛇口水	盛岡市	H22.9	1	N.D.		N.D.	N.D.	なし	mBq/L
土壌	0-5cm	滝沢村	H22.8	1	40.4		29.2	42.4	なし	Bq/kg乾土
					1130		1130	1480		MBq/km^2
	5-20cm			1	7.58		5.01	9.59	なし	Bq/kg乾土
					643		656	1100		MBq/km^2
精米		滝沢村	H22.11	1	N.D.		N.D.	0.143	なし	Bq/kg精米
野菜	大根	盛岡市	H22.11	1	N.D.		N.D.	N.D.	なし	Bq/kg生
	白菜	盛岡市	H22.11	1	0.0213		N.D.	N.D.	なし	
牛乳		盛岡市	H22.9	1	N.D.		N.D.	N.D.	なし	Bq/L
海水		洋野町	H22.8	1	N.D.		N.D.	N.D.	なし	mBq/L
海底土		洋野町	H22.8	1	N.D.		N.D.	N.D.	なし	Bq/kg乾土
海産生物	貝類	山田町	H23.2	1	N.D.		N.D.	N.D.	なし	Bq/kg生
	海藻類	洋野町	H22.8	1	N.D.		N.D.	0.0794	なし	

1）　N.D.は、「検出限界濃度未満」を示す。

注）^{131}I：279、^{132}I：5.74、^{132}Te：935、^{134}Cs：1090、^{140}Ba：12.0、^{110m}Ag：6.36、^{95}Nb：1.80、^{140}La:19.3

(3)　ゲルマニウム半導体検出器による核種分析測定調査結果（モニタリング強化）

採　取　年　月	定時降下物（MBq/km²）		
	¹³¹I	¹³⁴Cs	¹³⁷Cs
平成２３年３月１９日９時採取	N.D.	N.D.	N.D.
２０日９時採取	N.D.	N.D.	0.239
２１日９時採取	7830	634	686
２２日９時採取	N.D.	N.D.	N.D.
２３日９時採取	23.1	12.6	13.2
２４日９時採取	N.D.	2.89	5.58
２５日９時採取	2.78	0.461	0.336
２６日９時採取	187	2.27	2.52
２７日９時採取	30.6	3.08	N.D.
２８日９時採取	6.38	N.D.	N.D.
２９日９時採取	N.D.	2.24	1.42
３０日９時採取	N.D.	N.D.	N.D.
３１日９時採取	N.D.	N.D.	N.D.
月　間　値（１９～３１日）	577	47	51

1)　採取場所：盛岡市

2)　N.D.は、「検出限界濃度未満」を示す。

(4)　ゲルマニウム半導体検出器による核種分析測定調査結果（モニタリング強化）

採　取　年　月	上水（蛇口水）(mBq/L)		
	^{131}I	^{134}Cs	^{137}Cs
平成２３年3月１８日	N.D.	N.D.	N.D.
１９日	N.D.	N.D.	N.D.
２０日	N.D.	N.D.	N.D.
２１日	N.D.	N.D.	N.D.
２２日	3360	N.D.	N.D.
２３日	5290	N.D.	133
２４日	1530	N.D.	N.D.
２５日	537	N.D.	N.D.
２６日	N.D.	N.D.	N.D.
２７日	341	N.D.	N.D.
２８日	N.D.	N.D.	N.D.
２９日	N.D.	N.D.	N.D.
３０日	362	N.D.	N.D.
３１日	313	N.D.	N.D.
4月　１日	326	N.D.	N.D.
月　間　値（１８～３１日）	838	N.D.	9.5

1)　採取場所：盛岡市

2)　N.D.は、「検出限界濃度未満」を示す。

(5)　空間放射線量率測定結果（3 月 11 日以前）

測　定　年　月	モニタリングポスト（nGy/h）		
	最低値	最高値	平均値
平成２２年４月	19	34	21
５月	19	37	21
６月	19	41	22
７月	19	38	21
８月	20	52	21
９月	19	35	22
１０月	20	41	22
１１月	20	50	23
１２月	16	54	23
平成２３年１月	13	31	16
２月	15	31	19
３月（～１１日）	19	26	21
年　　間　　値	13	54	21
前年度までの過去３年間の値	16	84	23

(6)　空間放射線量率測定結果（3 月 12 日以降）

測　定　年　月	モニタリングポスト（nGy/h）		
	最低値	最高値	平均値
平成２３年３月１２日	欠測	欠測	欠測
１３日	60	67	62
１４日	51	60	55
１５日	40	51	47
１６日	33	42	36
１７日	29	48	33
１８日	28	31	29
１９日	26	31	28
２０日	25	40	29
２１日	34	37	35
２２日	33	36	34
２３日	31	33	32
２４日	30	34	32
２５日	29	31	30
２６日	28	37	30
２７日	27	35	29
２８日	26	29	28
２９日	26	29	27
３０日	26	30	27
３１日	26	34	27
月　間　値（１２～３１日）	25	67	34